



STANDORTÜBERGREIFENDE IT-SICHERHEIT AUF HÖCHSTEM NIVEAU

Allgeier Enterprise Services, der Full-Service-Anbieter für innovative IT-Lösungen optimiert und sichert seine Kommunikationsprozesse mit SVA und deren Partnern.

AUF EINEN BLICK

AUFGABE

Neuaufbau der IT-Infrastruktur und Absicherung der Office-Lokation in Freiburg sowie eines zweiten Standortes in Münster für den RZ-Betrieb in kurzer Zeit.

SYSTEME UND SOFTWARE

- > Security Gateway Freiburg
1 x Check Point 5600 Appliance
- > Security Gateways Münster
2 x virtuelle Check Point-Installationen auf der ESX-Server-Landschaft, initial 2 Cores pro VM plus Lizenz bei 8 GB RAM pro Instanz zuzüglich je 50 GB HDD
- > Site-to-Site VPN
- > Client SSL based VPN
1 x Cluster aus 2 Pulse Secure Appliances (PSA5000)
- > Softtoken /
2-Faktor-Authentifizierung
- > Gemalto SAS

VORTEILE

- > Leistungsstarke und skalierbare Firewall
- > Zentrales Management der Firewalls aller Standorte
- > Dauerhafte, sichere Site-to-Site-Anbindung
- > Abgesicherter Verbindungsaufbau durch 2-Faktor-Authentifizierung

ALLGEIER ENTERPRISE SERVICES AG

Die Allgeier Enterprise Services AG ist eines der führenden IT-Unternehmen für Business Performance in Deutschland und als Teil der Allgeier SE an mehr als 90 Standorten in Europa, Asien und Amerika tätig. Das Portfolio umfasst Beratungsdienstleistungen von der Strategie- und Prozessberatung bis zur Komplett Einführung sowie Managed Services in den Bereichen Application Management, Hosting und Cloud. Allgeier ES liefert damit einen umfassenden Service, der individuell an Ihre Bedürfnisse angepasst werden kann. Abgerundet wird das Leistungsspektrum durch ausgewählte Dienstleistungen in den Bereichen IT Security, IT Governance und IT Infrastructure.

HERAUSFORDERUNG: SICHERE ANBINDUNG

Allgeier ES benötigte für die Lokation in Freiburg sowie für den Standort in Münster innerhalb kurzer Zeit den Neuaufbau einer IT-Infrastruktur – Server, Netzwerk und Backup – und deren Absicherung. Zu letzterem sollte eine Security-Lösung bereitgestellt werden, die einen sicheren, zentralen Einstiegspunkt für Kunden und Berater auf SAP-Systeme sowie auf die internen Rechenzentren von Allgeier ES bieten würde. Die Security-Gateway-Lösung sollte leistungsstark und skalierbar sein, um auch zukünftig wachsenden Anforderungen gerecht werden zu können, und in Freiburg physisch, in Münster jedoch virtuell installiert werden. Das Management für die Firewalls musste zentral auf einer virtuellen Instanz installiert sein und die komplette Security-Gateway-Infrastruktur aller Standorte regeln.



SKALIERBAR UND MIT ZENTRALEM MANAGEMENT

„Allgeier ES hat innerhalb eines Jahres den Bereich SAP auf 600 Mitarbeiter ausgebaut und die SVA-Security-Lösung als zentrales Zugriffskonzept für alle Benutzer erweitert.

Das ist der Beweis für Funktionalität und Skalierbarkeit.“

**Stefan Rother,
Head of Technology Services,
Allgeier ES**

KONTAKT

SVA System Vertrieb
Alexander GmbH
Borsigstraße 14
65205 Wiesbaden
Tel. +49 6122 536-0
Fax +49 6122 536-399
mail@sva.de
www.sva.de

© SVA GmbH
Alle Marken- und Produktnamen
sind Warenzeichen und werden
als solche anerkannt.

LÖSUNG: CHECK POINT, PULSE SECURE UND GEMALTO

Um ein standortübergreifendes und hohes Security-Niveau zu gewährleisten und eine sichere Kommunikation zwischen den Standorten zu ermöglichen, fiel die Entscheidung auf die Lösungen eines Branchen-Marktführers im Firewall-Umfeld, der Firma Check Point, sowie auf ebenso etablierten Lösungen der Hersteller Pulse Secure und Gemalto.

Das Office in Freiburg wurde mit einer Check Point Hardware-Appliance abgesichert. Im Rechenzentrum in Münster kommt eine virtuelle Check Point Security-Lösung bestehend aus zwei virtuellen VM Check Point-Installationen auf der aktuellen ESX-Server-Landschaft zum Einsatz, die aufgrund ihrer Eigenschaften eine flexible Skalierung beim geplanten Wachstum der Sparte Allgeier ES ermöglicht. Hier wurde auch das zentrale Security-Gateway-Management für alle Check Point Firewalls als VM implementiert.

Beide Standorte müssen dauerhaft site-to-site über VPN verbunden sein, damit unter anderem die Mitarbeiter in Freiburg auf die Server-Ressourcen in Münster Zugriff haben und die Clients sich im Office nicht über die Client VPN-Infrastruktur einwählen müssen, nur um die Infrastruktur in Münster zu erreichen. Für die VPN-Verbindung in das Rechenzentrum, die sowohl für Mitarbeiter als auch Externe und Kunden möglich sein muss, wurde daher ein Cluster bestehend aus zwei Pulse Secure Appliances implementiert. Die Pulse-Secure-Lösung ist ausgereift und zeichnet sich durch ein sehr granulares Regelwerk aus.

Der Verbindungsaufbau wird abgesichert über Gemalto SAS, eine 2-Faktor-Authentifizierungslösung, die ebenfalls im RZ in Münster aufgesetzt wurde. Durch sie kann mittels Soft-token einem Missbrauch durch Passwortverlust vorgebeugt werden und es muss nicht nur ein statisches Passwort für die Verbindung ins Netzwerk genutzt werden. Für Gemalto SAS sprach außerdem, dass es eine kostengünstige Lösung ist – die Installation konnte auf der ESX-Server-Farm erfolgen und die Tokens auf die Mobiltelefone der Mitarbeiter ausgerollt werden. Durch Vereinheitlichung und Simplifizierung wurden außerdem die in der Vergangenheit genutzten unterschiedlichen VPNs und Zugriffslösungen optimiert.

OPTIMALER SERVICE DURCH SVA

Innerhalb eines nur zweiwöchigen Zeitfensters wurden alle Komponenten der Security-Struktur von SVA implementiert und ganzheitlich in enger Zusammenarbeit mit Allgeier ES vor Ort gelöst. Dem enormen Zeitdruck begegnete SVA mit der professionellen und reibungslosen Kooperation verschiedener SVA-Fachbereiche. Mit dem Security-Konzept als Teil einer Komplettlösung aus Server (Lenovo xSeries mit VMware), Storage (IBM V5020) und Netzwerk (Cisco) wurden alle Erwartungen zur vollsten Zufriedenheit der Allgeier-Mitarbeiter erfüllt.

gemalto
security to be free

Pulse Secure

ALLGEIER ES

Check Point
SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD.